

FLEXWAVE

Baureihe WP

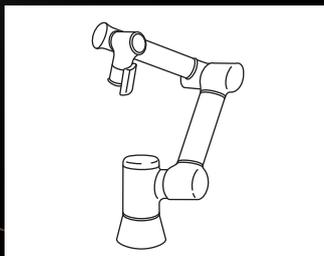
Neue Größe 100

Kontinuierlicher Fortschritt
durch die Erweiterung des
Sortiments

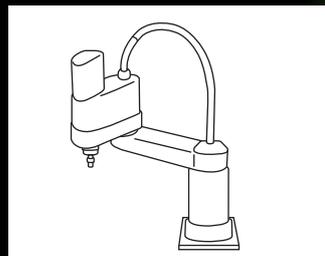
Das große, leistungsstarke und hochpräzise
FLEXWAVE - Untersetzungsgetriebe für
anspruchsvolle Anwendungen



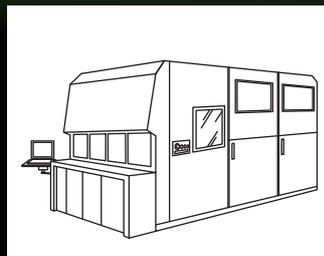
Anwendungen



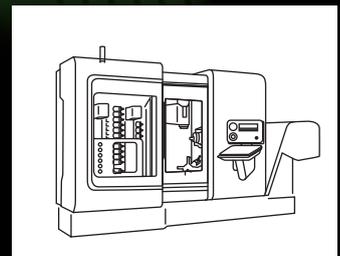
Knickarmroboter



Scara-Roboter



Ausrüstung für die
Halbleiterfertigung



Werkzeugmaschinen

Modellnomenklatur

WP	S	100	50	SR	-	**
Name der Baureihe	Typ	Größe	Übersetzung	Code		Spezifikationen
Baureihe WP	S:Einfach geschlossene Baugruppe	35 42	50 80	SR	Einfach geschlossene Baugruppe	Eingangswellendurchmesser usw.
	U:Komplette Baugruppe (Vollwellenausführung)	50 63	100 120			
	Komplette Baugruppe (Hohlwellenausführung)	80 100	160	SRJ	Komplette Baugruppe (Vollwellenausführung)	
				SRH	Komplette Baugruppe (Hohlwellenausführung)	

Getriebe Spezifikationen

Größe	Übersetzung R	* 1	* 2	* 3	* 4	* 5	* 6
		Nenn-eingangsdrehzahl [Nm]	Nenn-ausgangsdrehmoment [Nm]	Notstopp-Drehmoment [Nm]	Max. Ausgangs-drehmoment [U/min]	Max. Eingangs-drehzahl [U/min]	Lebensdauer [Std.]
35	50	7	23	46	3,000	8,500	10,000
	80	10	30	61			
	100	10	36	70			
42	50	21	44	91	3,000	7,300	
	80	29	56	113			
	100	31	70	143			
	120	31	70	112			
50	50	33	73	127	3,000	6,500	
	80	44	96	165			
	100	52	107	191			
	120	52	113	191			
	160	52	120	191			
63	50	51	127	242	3,000	5,600	
	80	82	178	332			
	100	87	204	369			
	120	87	217	395			
	160	87	229	408			
80	50	99	281	497	3,000	4,800	
	80	153	395	738			
	100	178	433	841			
	120	178	459	892			
	160	178	484	892			
NEU! 100	50	178	523	892	3,000	4,000	
	80	268	675	1,270			
	100	345	738	1,400			
	120	382	802	1,530			
	160	382	841	1,530			

*1 Der maximal zulässige Wert bei einer Eingangsdrehzahl von 2000 U/min.

*2 Das maximale Drehmoment beim Starten und Stoppen.

*3 Das maximale Drehmoment bei Stoßeinwirkung.

*4 Die maximale durchschnittliche Eingangsdrehzahl.

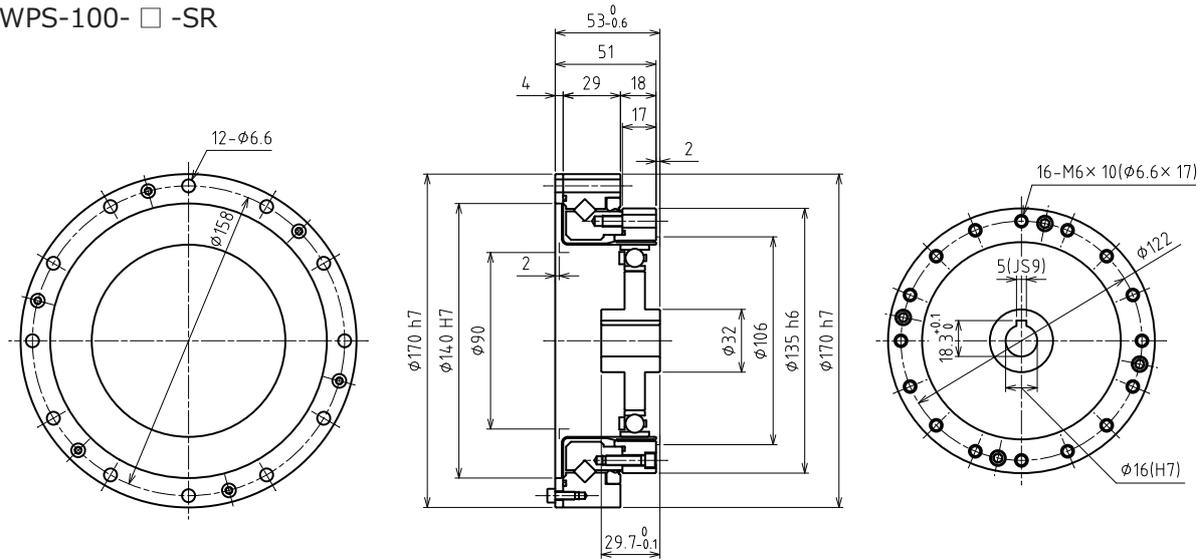
*5 Die maximale Eingangsdrehzahl.

*6 Die Lebensdauer bei einer Eingangsdrehzahl von 2000 U/min und Nennausgangsdrehmoment.

Abmessungen

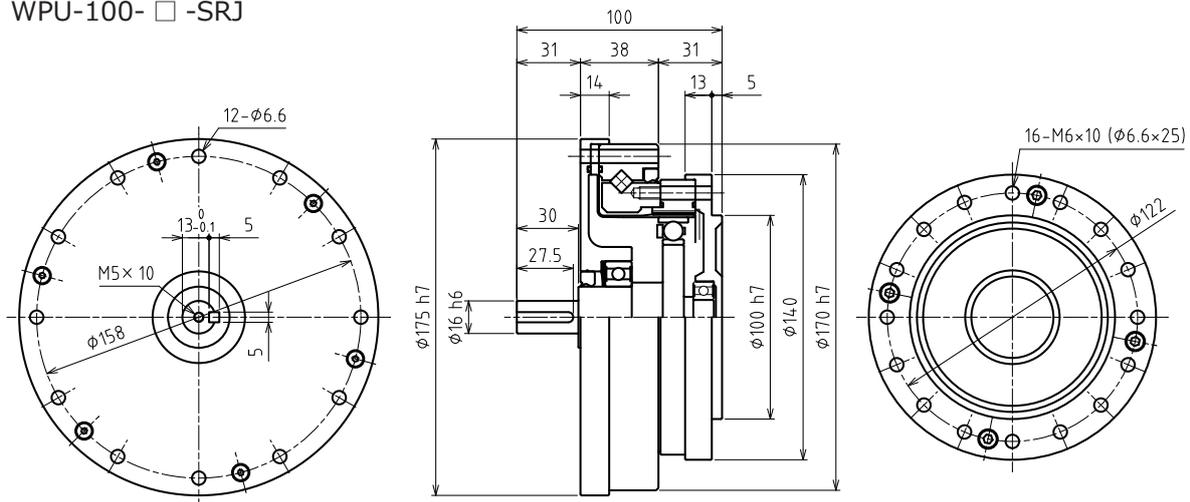
Einfach geschlossene Baugruppe

WPS-100- □ -SR



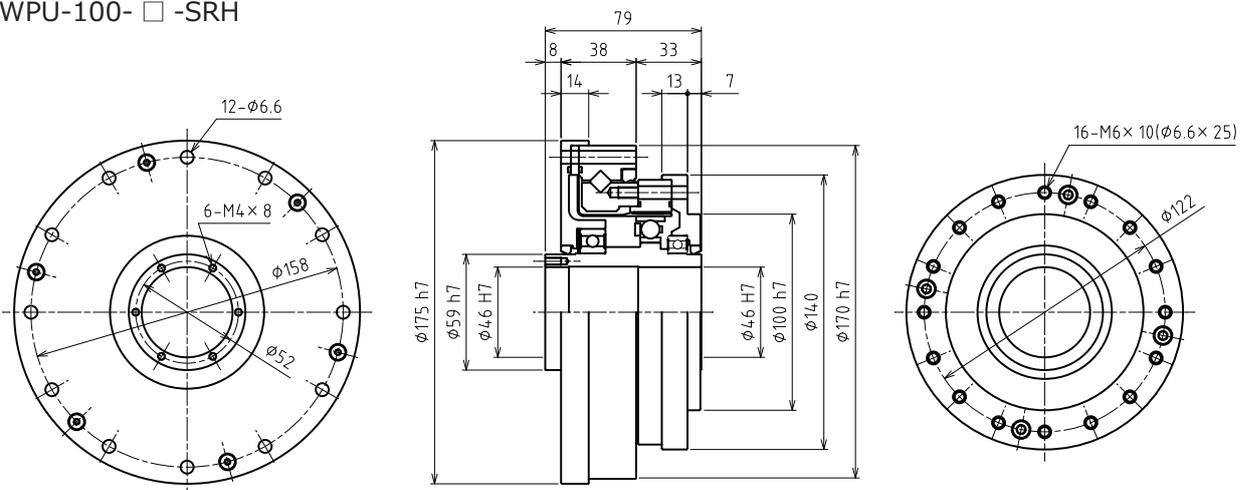
Komplette Baugruppe (Vollwellenausführung)

WPU-100- □ -SRJ



Komplette Baugruppe (Hohlwellenausführung)

WPU-100- □ -SRH



Vorsichtsmaßnahmen

Wenn Sie das Getriebe im Dauerbetrieb in einer Richtung oder mit kleinem Schwenkwinkel verwenden, setzen Sie sich bitte mit uns in Verbindung, da dies zu Problemen mit der Schmierung führen kann.

Hochpräzise Untersetzungsgetriebe

Ideal für Roboter, die höchste Präzision erfordern. Sortiment von kleinen bis großen Baugrößen.

FLEXWAVE Baureihe WP

Leicht und kompakt, hohes Untersetzungsverhältnis, geringes Spiel

Für Anwendungen, die höchste Präzision und Positioniergenauigkeit erfordern! Wird in einer Vielzahl von Anwendungen eingesetzt, einschließlich Robotern und Halbleiterfertigungssystemen.



Getriebekopf zur einfachen Installation

Einfache Motorinstallation! Ideal für Werkzeugmaschinen, Halbleiterfertigungsequipment, Roboterhände usw.



KINEX

Hohe Genauigkeit, hohe Steifigkeit, geringe Geräuschentwicklung

Ein ruhig laufendes und geräuscharmes, hochpräzises Untersetzungsgetriebe, das "exzellente Bewegungen" in einer Vielzahl von Anwendungen wie Robotern und Werkzeugmaschinen begünstigt.



Smart-FLEXWAVE Built-in Multi Sensor

Das weltweit erste Untersetzungsgetriebe mit integriertem Multisensor

Durch die optimale Nutzung des vorhandenen Bauraums überzeugt unser Produkt mit seinem platzsparenden Design, geringem Gewicht und hoher Kosteneffizienz.

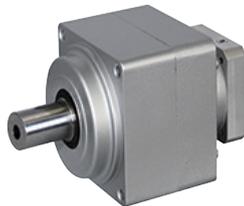


ABLE-Getriebe

Unsere hochpräzisen Getriebe sind in unterschiedlichen Baureihen erhältlich, um die spezifischen Anforderungen unserer Kunden optimal zu erfüllen.

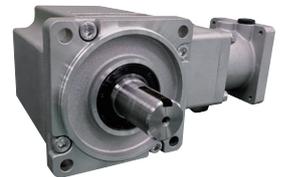
Baureihe VRXF
Das meistverkaufte Standardmodell

Erhöhtes Drehmoment und Effizienz durch neues Getriebedesign.



Baureihe NEV
Leicht / kompakt

Es stehen Voll- und Hohlausführungen zur Verfügung.



GRAESSNER

Kompaktes Design, ideal geeignet, um Platz zu sparen

Baureihe DYNAGear
Hochpräzise Hypoid-Getriebe

Wir haben auch weitere Baureihen im Sortiment.



Auswahltool für Servogetriebe

Detaillierte Spezifikationen und Maßzeichnungen finden Sie im "Gearbox Selection Tool" auf unserer Website.



NIDEC DRIVE TECHNOLOGY CORPORATION

Website Informationen Bitte scannen Sie den QR-Code oder rufen Sie die untenstehende URL auf.



Kontaktieren Sie uns

<https://www.nidec.com/en/nidec-drivetechnology/inquiry/>



Verkaufsbüro

<https://www.nidec.com/en/nidec-drivetechnology/corporate/network/sales/>